

Etkinlik No	2
Ders Adı	İngilizce
Sınıf Düzeyi	6.sınıf
Etkinlik Adı	BREAK THE CODE AND FIND THE KEYWORDS
Süre	40”
Strateji, Yöntem ve Teknikler	Communicative Method
Materyal/Araç Gereç	Worksheets
Disiplinler arası Boyut	Bilişim teknolojileri
Kazanımlar	Güncel teknolojik kavramları bilir. Kod okuryazarlığı bilincini kazanır. En temel düzeyde kodları okuyup anlayabilir. Temel düzeyde kodlama problemlerini çözebilir.
Hazır Bulunuşluk ve Ön Hazırlık	Öğrencilerin daha önce bilişim derslerinde temel şifreleme ve kodlama eğitimi almış olmaları beklenir.
Öğrenme Öğretme Süreci	Öğrencilere akıllı tahtada üzerinde çeşitli görsel kodların olduğu bir worksheet gösterilir ve bunu bir süre incelemeleri istenir. Daha sonra öğrencilere üzerinde görsel kodlarla hazırlanmış kelimelerin olduğu bir worksheet dağıtılır. Öğrencilerden görsel kodlamalardan yola çıkarak şifrelenmiş sözcükleri bulmaları istenir. Dersin sonraki aşamasında öğrencilerden buldukları sözcükleri içeren cümleler kurmaları istenir Son olarak öğrencilere ASCII ikili kodlarının bulunduğu bir başka worksheet dağıtılır ve buradaki kodları kullanarak güncel teknolojik kavramların isimlerini yazmaları istenir.
Ölçme ve Değerlendirme	Öğrencilerden ASCII kodlarla en sevdikleri teknolojik cihazlar hakkında bir paragraf yazar.
Kaynakça	

Ek 1:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z				

[illegible]

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

[illegible]

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

[illegible]

Ek 2:

ASCII BINARY ALPHABET

A	10 0000 01	N	10 0111 0
B	10 0000 10	O	10 0111 1
C	10 0000 11	P	10 1000 00
D	10 0001 00	Q	10 1000 01
E	10 0001 01	R	10 1000 10
F	10 0001 10	S	10 1000 11
G	10 0001 11	T	10 1010 00
H	10 0010 00	U	10 1010 01
I	10 0010 01	V	10 1010 10
J	10 0010 10	W	10 1010 11
K	10 0010 11	X	10 1011 11
L	10 0011 00	Y	10 1100 01
M	10 0011 01	Z	10 1101 0